

Wissenschaft allgemein

- Tierversuche - warum wir mehr darüber reden müssen
- Das 3R-Prinzip und die Suche nach Ersatz- und Alternativmethoden zu Tierversuchen – wie wissenschaftlicher Fortschritt und Tierschutz in Einklang gebracht werden
- Stammzellen als Werkzeug der Individualisierten Medizin
- Molekulare Medizin - Die Bausteine des Lebens und wie wir sie für unsere Gesundheit nutzen können
- Mathematische Modellierung und Simulation zur Kontrolle und Eindämmung von Pandemien
- Massenspektroskopie in der Grundlagenforschung: Metabolomics: Wie diese Technologie Hilft, die Rolle von Fettgeweben (braunes und weißes Fett) bei Stoffwechselerkrankungen wie Diabetes zu erforschen
- Spielerisch zu gesunden Zuckeralternativen - Biotechnologie macht's möglich
- Lego trifft Biotechnologie – Auf dem Weg zu gesünderen Zuckeralternativen
- Zucker neu gedacht – Warum Süß nicht gleich ungesund sein muss
- Süß und Gesund - Geht das? Wie wir mit Enzymen gesündere Süßungsmittel herstellen
- Mein Weg zum Forschungskordinator

Neurowissenschaften

- Käse im Kopf - die Alzheimer-Krankheit und das Bestreben nach Heilung
- Inception - Einpflanzen von Erinnerungen - Fakt oder Fiktion?
- Auditorische Neurowissenschaften
- Alzheimer, Parkinson,...: Gemeinsamkeiten und Besonderheiten neurodegenerativer Erkrankungen
- Mechanismen des Nervenwachstums während der Entwicklung: Pforte zur Regeneration

Genetik

- Heisse Themen der Gentechnik - eiskalt serviert“. Genetischer Code, Transgene, Glyphosat
- Haarausfall beim Mann: was uns unsere Gene verraten

Physik

- Kann man einzelne Moleküle sehen? Möglichkeiten und Grenzen moderner Lichtmikroskope
- Das gläserne Gehirn: neue optische und chemische Tricks für die Analyse des kompliziertesten Organs von Lebewesen
- Mathematische Modellierungen und Simulation zur Planung von Fusionsreaktoren

Immunologie

- Immunologie der HIV-Infektion
- Immunzellmigration: Alles andere als barrierefrei
- Alle reden über Migration - wir auch
- Quo vadis, Immunzelle?
- Was Immunzellen mit Fußball zu tun haben
- Einfluss unserer Ernährung auf die Funktion von Immunzellen
- Die Rolle von Makrophagen in unserem Immunsystem.

Physiologie/Endokrinologie

- Die Unterschiede in der Verabreichung von Raps und Kokosölen in der Leber
- Käse im Kopf - die Alzheimer-Krankheit und das Bestreben nach Heilung
- Inception - Einpflanzen von Erinnerungen - Fakt oder Fiktion?
- Auditorische Neurowissenschaften
- Mein Weg zum Forschungskordinator
- Alzheimer, Parkinson,...: Gemeinsamkeiten und Besonderheiten neurodegenerativer Erkrankungen
- Mechanismen des Nervenwachstums während der Entwicklung: Pforte zur Regeneration

Krebs

- Der Wolf im Schafspelz - wie Krebszellen unser Immunsystem austricksen
- Hautkrebs: "Slip-slap-slop" - Schutz ist besser als jede Therapie
- Was ist eigentlich Krebs?